**Установка драйвера**

>> Windows 98

>> Windows Me Windows XP

**Установка программы**

>> Natural Color

>> MagicTune

# SyncMaster 710V/910V/510M/710M/910M/712V

Пожалуйста, внимательно прочтите приведенные ниже инструкции по технике безопасности, специально направленные на предотвращение повреждения имущества и причинения вреда пользователям.

## Внимание / Осторожно

Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

## Условные обозначения

| | |
|---|---|
| Запрещен | Важно прочесть и постоянно об этом помнить |
| Не разбирать | Отсоединить штепсель от розетки |
| Не трогать | Заземление, предупреждающее электрический шок |



## Электричество

Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в

режиме экономии электропитания. Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

**Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.**

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

**Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.**

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

**Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.**

- Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования.

**Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.**

- Невыполнение этого правила может вызвать электрический шок или загорание.

**Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.**

- Это может вызвать загорание.



## Установка

**Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.**

- В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.

**Передвигая монитор, не уроните его.**

- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.

**Устанавливайте монитор на плоской устойчивой поверхности.**

- Падая, он может нанести травму.

**Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.**

- Его можно повредить или сломать.

**Не ставьте монитор экраном вниз.**

- Его поверхность может быть повреждена.

**Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.**

- В противном случае можно получить травму.
- Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.

**Необходимо оставить между устройством и стеной пространство, достаточное для вентиляции.**

- Недостаточная вентиляция может привести к повышению температуры внутри устройства и возгоранию.



## Чистка

чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.

**Не опрыскивайте монитор моющим средством.**

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.

**Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.**

**Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.**

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.

**Для ежегодной внутренней очистки устройства обращайтесь в сервисный центр или в центр по обслуживанию заказчиков.**

- Поддерживайте чистоту внутри устройства. Накопление пыли внутри устройства в течение длительного времени может привести к неисправности или возгоранию.



## Разное

**Не снимайте крышку или заднюю панель. Находящиеся внутри части монитора не подлежат обслуживанию пользователем.**

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.

**Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.**

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

**Не допускайте попадания воды внутрь монитора и не подвергайте его воздействию повышенной влажности.**

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на

открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.

**В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки.**

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.
- Затем свяжитесь с центром обслуживания.

**Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..**

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

**Не передвигайте монитор, дергая за шнур или сигнальный кабель.**

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.

**Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.**

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.

**Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.**

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.

**Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.**

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ выньте вилку шнура питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания .

**Не используйте и не храните горючие вещества возле монитора.**

- Это может привести к взрыву или загоранию..

**Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.**

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.

**Не вставляйте в вентиляционные отверстия, разъем для подключения наушников, или аудио-видеовходы монитора металлические предметы, например, столовые приборы, провода или сверла, а также легко воспламеняемые предметы, такие как кусочки бумаги или спички.**

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ или предметов обязательно свяжитесь с центром обслуживания.

**При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.**

- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

**Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.**

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

  15 inch - 1024 X 768
  17,19 inch - 1280 X 1024

**Держите адаптер питания вдали от любых источников тепла.**

- Опасность возгорания.

**Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.**

**Не используйте монитор в условиях сильной вибрации.**

- Сильные вибрации создают опасность возгорания и сокращают срок службы монитора.

**При перемещении монитора на другое место переведите выключатель**

**питания в состояние <выключено> и отсоедините шнур питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.**

- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.

**Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.**
**Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.**

## Распаковка

### Монитор и Stand

**Монитор**

**Подставка**

**Кронштейн**

### Руководство

**Краткая инструкция по установке**

**Гарантийный талон**

**Установочный компакт-диск с руководством пользователя, драйвером монитора и программным обеспечением Natural Color, MagicTune™**

## Кабель

**Сигнальный Кабель**

**Кабель электропитания**



## Передняя панел

1. **Клавиша Menu [▥]** Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. **Кнопка MagicBright [◢◣]** MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора.

   **1) Text** : Нормальная яркость

   Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.

**2) Internet** : Средняя яркость

Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.

**3) Entertain** : Высокая яркость

Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.

**4) Custom**

Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.

В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

| | | |
|---|---|---|
| **3.** | **Клавиша-выключатель** | Включает и выключает монитор. |
| | **Индикатор режима питания** | Этот световой индикатор горит зеленым цветом во время нормальной работы монитора и вспыхивает янтарным цветом, когда монитор сохраняет в памяти выполненную регулировку. |
| **4.** | **Клавиша button [☼]** | При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость. |
| **2,4.** | **Клавиша Adjust [▼/▲]** | Позволяют выделять и выбирать разделы меню. |
| **5.** | **Кнопка ЋввводЛ. [⏎]** | Используется для выбора экранного меню . |
| | **Клавиша Auto (Авто)** | Данная кнопка обеспечивает прямой переход к функции автоматической регулировки. |

Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.



## Задняя панель

**(Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.)**

| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **Порт питани** | Подключите силовой шнур монитора к сетевому разъему на задней панели монитора. |
| **2.** | **Порт 15- pin D-SUB** | Присоедините сигнальный кабель к 15- pin D-SUB коннектору на задней панели монитора. |

Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

**Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.**
**Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.**

## Распаковка

### Монитор и Stand

**Монитор**

**Подставка**

**Кронштейн**

### Руководство

**Краткая инструкция по установке**

**Гарантийный талон**

**Установочный компакт-диск с руководством пользователя, драйвером монитора и программным обеспечением Natural Color, MagicTune™**

## Кабель

**Сигнальный Кабель**

**Кабель электропитания**

**Звук Кабеля**



## Передняя панел

1. **Клавиша Menu [▥]** Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. **Кнопка MagicBright [▰▰]** MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора.

   **1) Text** : Нормальная яркость

   Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.

**2) Internet** : Средняя яркость

Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.

**3) Entertain** : Высокая яркость

Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.

**4) Custom**

Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.

В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

| | | |
|---|---|---|
| **3.** | **Клавиша-выключатель** | Включает и выключает монитор. |
| | **Индикатор режима питания** | Этот световой индикатор горит зеленым цветом во время нормальной работы монитора и вспыхивает янтарным цветом, когда монитор сохраняет в памяти выполненную регулировку. |
| **4.** | **Кнопка регулировки громкости [ ]** | Нажатие этой кнопки позволяет регулировать громкость, когда экранное меню не отображается на экране. |
| **2,4.** | **Клавиша Adjust [ ]** | Позволяют выделять и выбирать разделы меню. |
| **5.** | **Кнопка ЋввводЛ. [ ]** | Используется для выбора экранного меню . |
| | **Клавиша Auto (Авто)** | Данная кнопка обеспечивает прямой переход к функции автоматической регулировки. |

Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.



## Задняя панель

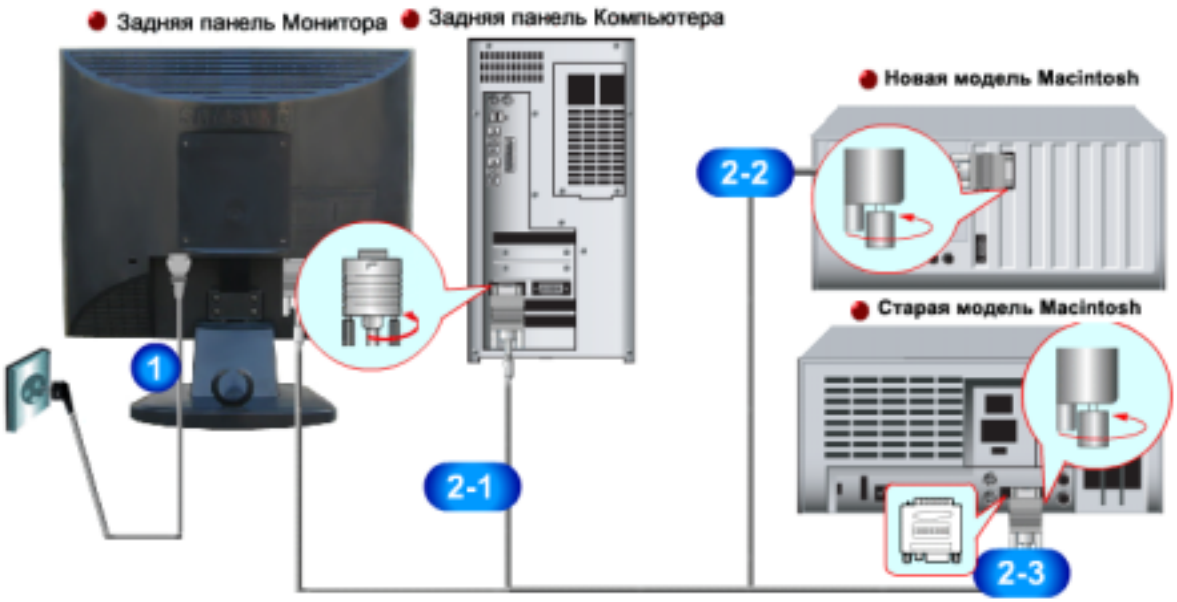
**(Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.)**

1. **Порт питани** Подключите силовой шнур монитора к сетевому разъему на задней панели монитора.
2. **Порт 15- pin D-SUB** Присоедините сигнальный кабель к 15- pin D-SUB коннектору на задней панели монитора.

1. **Разъем для подключения наушников [🎧]**

2. **Разъем для подключения аудиосигнала от компьютера**
   Подключите Аудио Кабель монитора к разъему на задней панели компьютера.

Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.




**1.** Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора. Включите шнур в ближайшую розетку.

**2-1.** Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
Присоедините сигнальный кабель к 15- pin D-SUB коннектору на задней панели монитора.

**2-2.** Подключите монитор к компьютеру Macintosh, используя соединительный кабель с разъемом SUB.

**2-3.** Если у Вас старая модель Macintosh, то для подключения монитора потребуется специальный адаптер.

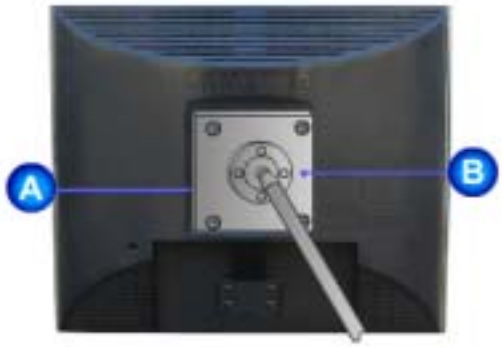
**3.** Включите компьютер и монитор. Если на мониторе появилось изображение, установка закончена.

## Собранный монитор

1. Монитор и подставка
2. Монитор и кронштейн

## Монтаж Подставки

Этот монитор совместим с крепежной переходной накладкой размерами 75 мм x 75 мм, соответствующей спецификациям VESA (Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники).




A. Монитор

B. Крепежная переходная накладк

1. Отключите монитор и отсоедините его сетевой шнур от розетки электросети.
2. Положите монитор с ЖК дисплеем лицевой стороной вниз на плоскую поверхность, подложив

под него мягкую прокладку, чтобы не повредить экран.

3. Отверните четыре винта, а затем отсоедините основание от монитора с ЖК дисплеем.
4. Совместите отверстия стыкующей установочной пластины с отверстиями установочной пластины на задней крышке, и закрепите установочную пластину с помощью четырех винтов, поставляемых вместе с основанием рычажного типа, кронштейном для крепления на стене или другим основанием.



**Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответствующим Вашей операционной системе.**

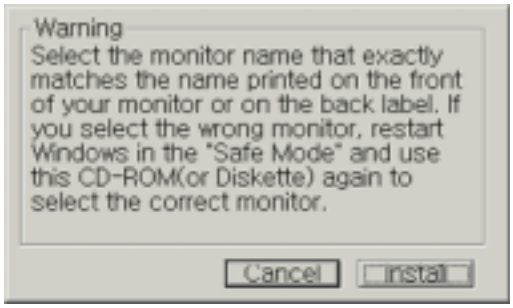
Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

- Internet web site :http://www.samsung-monitor.com/ (По всему миру)
  http://www.samsungusa.com/monitor (США)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

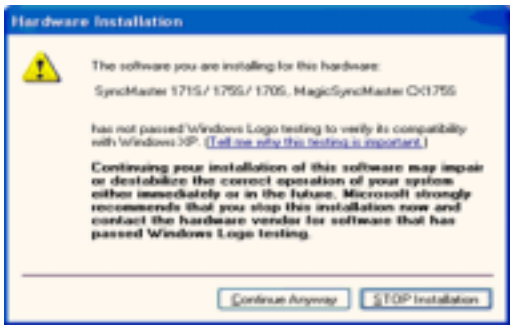
### Windows XP/2000

1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Выберите модель Вашего монитора из списка, затем нажмите кнопку "**OK**".

4. В окне "**Предупреждение**" нажмите кнопку "**Установка**".




5. Если далее появляется окно "**Сообщение**", нажмите "**Продолжить в любом случае**". Далее нажмите кнопку "**OK**".




Безопасность драйвера данного монитора гарантируется логотипом компании майк
его установка не повредит Вашей системе.
Зарегистрированный драйвер будет размещен на домашней странице мониторов ко
Самсунг.
http://www.samsung-monitor.com/.

6. Установка драйвера монитора завершена.



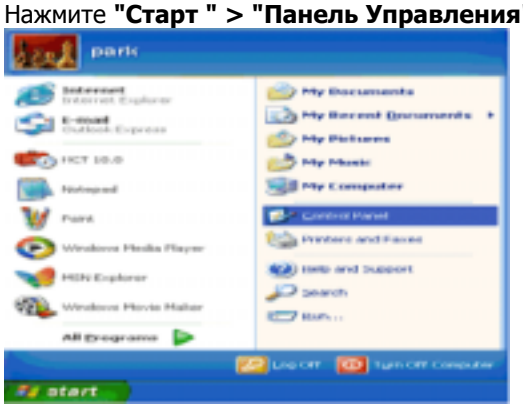
**Следуя приглашениям операционной системы, установите CD-ROM, прилагаемый к монитору.Порядок установки драйвера может несколько отличаться в различных системах. Следуйте указаниям, соответствующим Вашей операционной системе.**

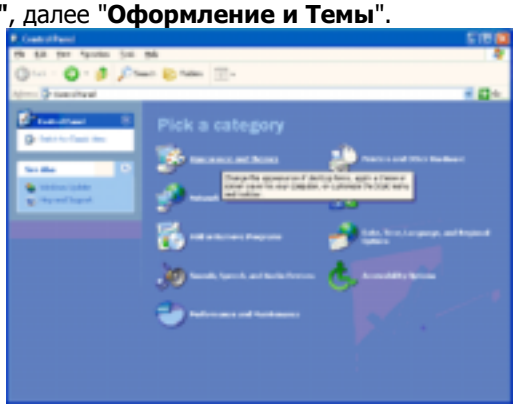
Приготовьте чистый диск и скачайте файл программы по установке драйвера с Интернет-сайта, приведенного ниже.

- Internet web site :http://www.samsung-monitor.com/ (По всему миру)
  http://www.samsungusa.com/monitor (США)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Китай)

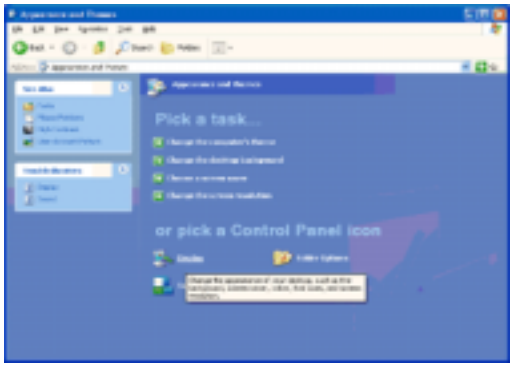
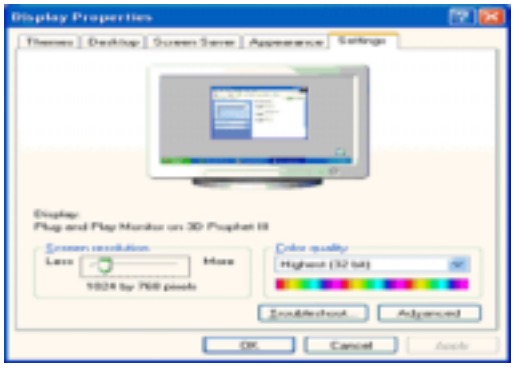
## Операционная Система Microsoft® Windows® XP

1. Вставьте диск в дисковод.
2. Нажмите **"Старт " > "Панель Управления"**, далее "**Оформление и Темы**".

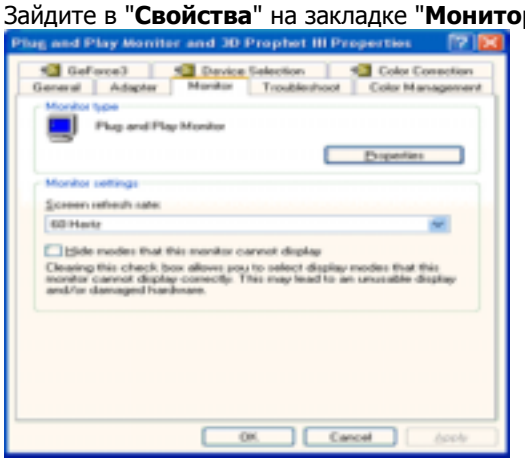
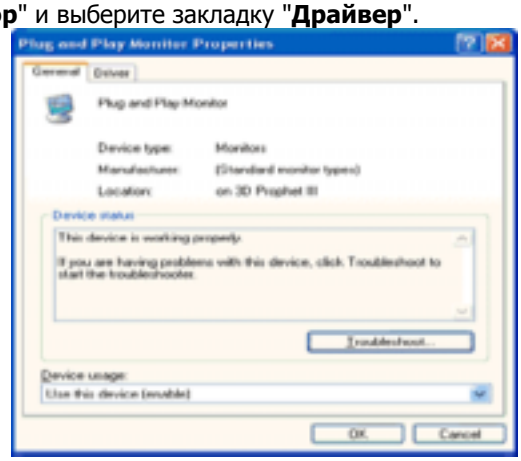


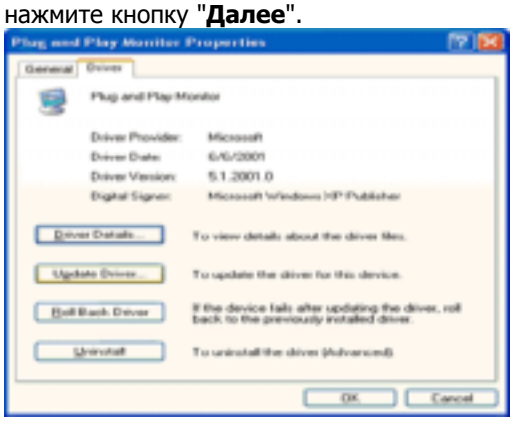
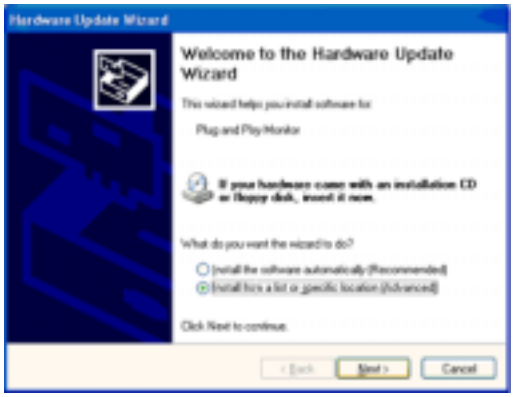

3. Нажмите **"Изображение " и выберите "Настройки"**, затем "**Подробно**"

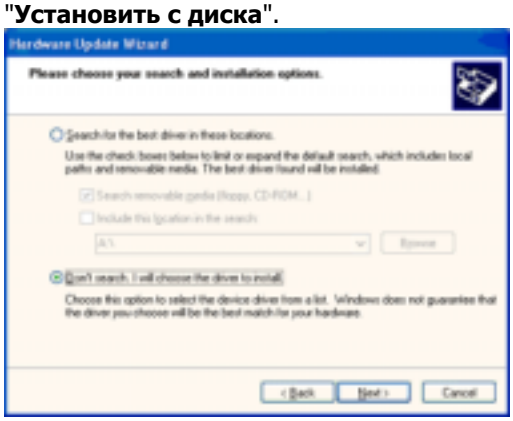
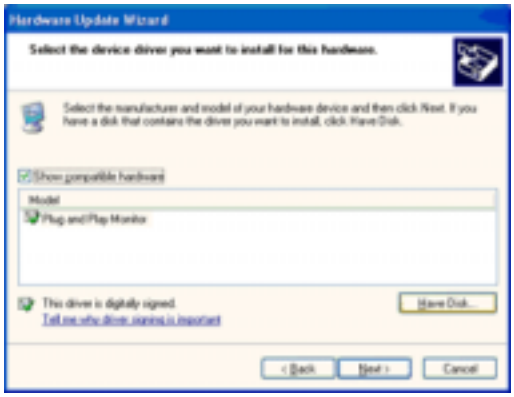
4. Зайдите в "**Свойства**" на закладке "**Монитор**" и выберите закладку "**Драйвер**".

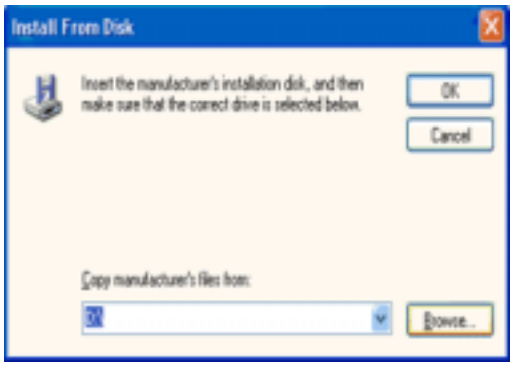
5. Нажмите "**Обновить драйвер**", затем выберите "**Установить из списка или...**", затем нажмите кнопку "**Далее**".

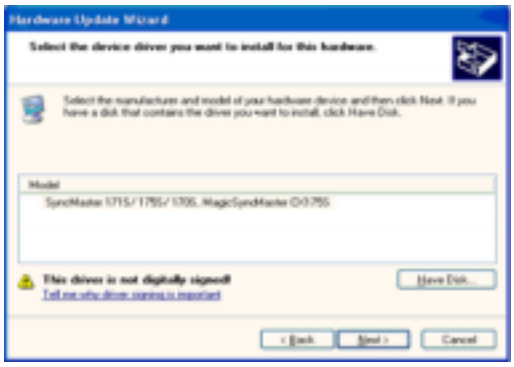



6. Выберите "**Не осуществлять поиск, я...**", затем нажмите кнопку "**Далее**" и надмите "**Установить с диска**".

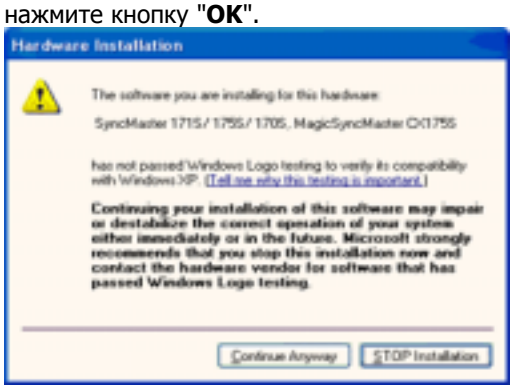



7. Нажмите "**Обзор**" и выберите папку A:₩(D:₩driver), затем выберите модель Вашего монитора из списка. Нажмите "**Далее**".





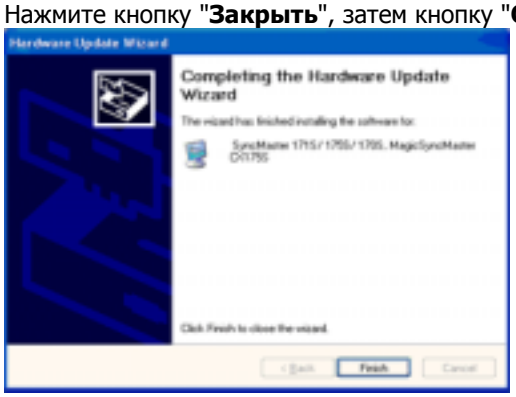

8. Если далее появляется окно "**Сообщение**", нажмите "**Продолжить в любом случае**". Далее нажмите кнопку "**ОК**".

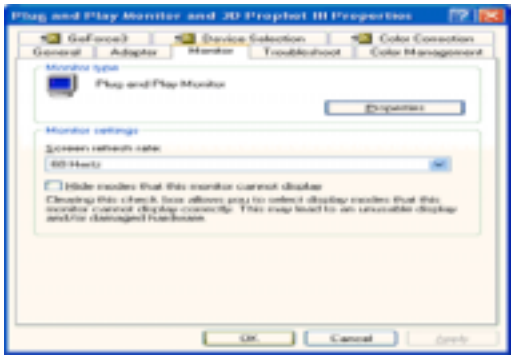



Безопасность драйвера данного монитора гарантируется логотипом компании майкрософт, и его установка не повредит Вашей системе.
Зарегистрированный драйвер будет размещен на домашней странице мониторов компании Самсунг.
http://www.samsung-monitor.com/

.

9. Нажмите кнопку "**Закрыть**", затем кнопку "**ОК**"






10. Установка драйвера монитора завершена.

---

**Операционная Система Microsoft® Windows® 2000**

**Когда Вы увидите на мониторе сообщение "Цифровая подпись не найдена", сделайте следующее.**

1. Выберите **ОК** в окне **Вставить Диск**.
2. Нажмите на клавишу **Просмотр** в окне **Выбор Файла**.
3. Выберите A:₩(D:₩driver), нажмите на клавишу **Открыть**, и затем на клавишу **ОК**.

**Инструкция по Ручной Установке Программного Обеспечения для Монитора.**

1. Нажмите на клавиши **Старт**, **Установки**, **Панель Управления**.
2. Дважды нажмите на икону **Дисплей**.
3. Выберите клавишу **Установки**, затем нажмите на клавишу **Спец. Функции**.
4. Выберите **Монитор**.
   - Вариант 1: Если клавиша "Свойства" неактивна, это значит, что конфигурация монитора правильная. Пожалуйста, остановите инсталляцию.
   - Вариант 2: Если клавиша **Свойства** активна, нажмите на нее. Пожалуйста, выполняйте следующие шаги последовательно.
5. Click "**Driver**" and then click on "**Update Driver..**"
6. Нажмите на клавишу **Драйвер**, а затем на **Обновить Драйвер** и на клавишу **Далее**.
7. Выберите "Покажите список известных драйверов для данного оборудования, чтобы я мог выбрать подходящий драйвер", затем нажмите на клавишу **Далее**, а затем **Выбрать диск**.
8. Нажмите на клавишу **Выбор**, а затем выберите A:₩(D:₩driver).
9. Нажмите на клавишу **Открыть**, а затем на **ОК**.
10. Выберите модель Вашего монитора, затем нажмите на клавишу **Далее**, и снова на клавишу **Далее**.
11. Нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

    Если Вы увидите сообщение "Цифровая подпись не найдена", нажмите на клавишу **Да**.
    И нажмите на клавишу **Конец**, а затем на клавишу **Закрыть**.

---

## Операционная Система Microsoft® Windows® NT

1. Нажмите последовательно на клавиши **Пуск**, **Установки**, **Панель Управления**, а затем дважды на **Экран**.
2. В окне **Регистрация Информации о Дисплее** нажмите на клавишу **Установки** , а затем на **Все режимы**.
3. Выберите желаемые функции (**Разрешение**, **Количество цветов** и **Частота по вертикали**), а затем нажмите на клавишу **ОК**.
4. Нажмите на клавишу **Применить**, если после тестирования экран работает нормально. Если же экран не работает нормально, перейдите к другому состоянию (более низкому разрешению, другому цвету или частоте).

**Примечание**: Если у **Вас нет функции Все режимы**, выберите уровень разрешения и частоту по вертикали в соответствии с Предварительно установленные режимы синхронизации в данной инструкции.

---

## Операционная система Линукс.

Чтобы пользоваться X-Window, нужно создать файл X86Config, что является файлом установок системы.

1. После создания файла "X86Config" нажмите на клавишу **Ввод** на первом и на втором экране.
2. Третий экран служит для **установки мыши**.
3. Подсоедините мышь к компьютеру.
4. Следующий экран нужен для **выбора Клавиатуры**.
5. Выберите Клавиатуру для Вашего компьютера.
6. Следующий экран нужен для **установки Вашего монитора**.
7. Прежде всего, установите **частоту по горизонтали** для Вашего монитора. (Можно выйти на частоту напрямую).
8. Установите **частоту по вертикали** для Вашего монитора (Можно выйти на частоту напрямую).
9. Войдите в **название модели Вашего монитора**. Эта информация не окажет влияния на непосредственное выполнение X-Window.
10. На этом установка функций Вашего монитора **закончена**.
    **Выполните** X-Window после установки другого требуемого оборудования.

## Естественный Цвет

### Естественный Цвет(Программное обеспечение Natural Color)

Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветом, разработанная компанией Самсунг Электроникс совместно с Исследовательским Институтом Электроники и Телекоммуникаций Р. Корея (ETRI). Данная система доступна только на мониторах Самсунг и позволяет достигнуть одинакового качества цветов, выводимых на принтер или сканер, с цветами монитора. Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

**Способ установки программы Natural Color**
Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков. Далее, Вы увидите экран установки программы. Для начала установки нажмите Natural Color на экране установки. Для установки программы вручную вставьте диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков, нажмите кнопку СТАРТ в операционной системе Windows, затем нажмите кнопку ЗАПУСК. Введите: D:₩color₩eng₩setup.exe затем нажмите <Ввод >. (Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:₩, введите название действующего дисковода.)

**Удаление программы Natural Color**
В меню [Старт] выберите [Настройка]/[Панель Управления], затем дважды щелкните на кнопке [Установка/Удаление программ].
Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].

1. Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. Настройка значений пунктов меню
3. Настройка значений пунктов меню
4. Активизирует выбранный пункт меню.

**MagicTune™2.5 manual**



**Авто**

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| **Авто** | При нажатии кнопки 'Авто' появляется экран автоматической регулировки, как показано на экране анимационного клипа в центре.<br><br>Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера. Автоматически настраивает значения точной регулировки, грубой регулировки и позиции.<br><br>Для автоматической настройки четкости, запустите функцию "Auto" при включенной функции Auto ОБРАЗЕЦ . (Нажмите здесь для просмотра Анимационных клипов с демонстрацией автоматической настройки экрана.) |

---

**MagicBright™**

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **MagicBright™** | Нажмите кнопку MagicBright еще раз и выберите нужный режим.<br>- четыре различных режима (Custom (Пользовательский)/Text (Текст)/Internet (Интернет)/Entertain (Развлечения)). |

### Яркость

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| **Яркость** | Регулировка яркости. |



### Picture

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Яркость** | Регулировка яркости.<br>**Функции прямого управления** : При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость. | |
| **Контраст** | Регулировка контрастности. | |

---

**Цвет**

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Оттено** | Возможно изменение цветового тона с выбором одного из четырех режимов – «холодный», | |

| | | |
|---|---|---|
| | «нормальный», «теплый» и «пользовательский». | |
| **Регулировка цвета** | Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию. | |
| **Гамма** | Выбор одного из трех предустановленных режимов контрастности. | |

---

### Изобр

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Грубо** | Убирает такие шумы, как вертикальные полосы. При грубой (Грубо) регулировке возможно смещение области отображения экрана.Его можно переместить обратно в центр, используя меню управления положением по горизонтали. | |
| **Точно** | Убирает такие шумы, как горизонтальные полосы. Если шум сохраняется даже после точной (Точно) настройки, повторите ее после выполнения регулировки тактовой частоты. | |
| **Четкость** | Выполните эти инструкции для изменения резкости изображения. | |
| **По верт.** | Для изменения Положениепогор. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции. | |
| **По гор.** | Для изменения Положениеповерт. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции. | |

---

### OSD

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Язык** | Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции.Можно выбрать один из семи языков. (Английский, немецкий, испанский, французский, итальянский, шведский, русский) ЕЧАНИЕ: Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере. | |
| **По верт.** | Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе. | |
| **По гор.** | Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе. | |
| **Прозрачность** | Измените непрозрачность фона Меню Экрана. | |
| **Вр. Отобр.** | Меню автоматически исчезает с экрана, если в течении определенного времени не сделано никаких изменений настр оек. Вы можете сами установить время вывода меню, в течении которого меню будет находиться на экране. | |

**Установка**

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Сброс настр.** | Параметры изображения (цвета) заменяются заводскими установками по умолчанию. | |
| **Восст.цвета** | Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию. | |

---

### Информация

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| **Информация** | Отображает источник видеосигнала и режим экрана в экранном меню. |

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™
■ Инструкции по технике безопасности ■ Введение ■ Установка ■ Экранные меню ■ Устранение неисправностей ■ Характеристики ■ Информация

1. Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. Настройка значений пунктов меню
3. Настройка значений пунктов меню
4. Активизирует выбранный пункт меню.

**MagicTune™2.5 manual**



**Авто**

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| **Авто** | При нажатии кнопки 'Авто' появляется экран автоматической регулировки, как показано на экране анимационного клипа в центре.<br><br>Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера. Автоматически настраивает значения точной регулировки, грубой регулировки и позиции.<br><br>Для автоматической настройки четкости, запустите функцию "Auto" при включенной функции Auto ОБРАЗЕЦ . (Нажмите здесь для просмотра Анимационных клипов с демонстрацией автоматической настройки экрана.) |

---

**MagicBright™**

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **MagicBright™** | Нажмите кнопку MagicBright еще раз и выберите нужный режим.<br>- четыре различных режима (Custom (Пользовательский)/Text (Текст)/Internet (Интернет)/Entertain (Развлечения)). |

### Громкость

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| **Громкость** | Нажатие этой кнопки позволяет регулировать громкость, когда экранное меню не отображается на экране. |



### Picture

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Яркость** | Регулировка яркости.<br>**Функции прямого управления** : При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость. | |
| **Контраст** | Регулировка контрастности. | |

---

**Цвет**

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Оттено** | Возможно изменение цветового тона с выбором одного из четырех режимов – «холодный», | |

| | | |
|---|---|---|
| | «нормальный», «теплый» и «пользовательский». | |
| **Регулировка цвета** | Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию. | |
| **Гамма** | Выбор одного из трех предустановленных режимов контрастности. | |

---

### Изобр

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Грубо** | Убирает такие шумы, как вертикальные полосы. При грубой (Грубо) регулировке возможно смещение области отображения экрана.Его можно переместить обратно в центр, используя меню управления положением по горизонтали. | |
| **Точно** | Убирает такие шумы, как горизонтальные полосы. Если шум сохраняется даже после точной (Точно) настройки, повторите ее после выполнения регулировки тактовой частоты. | |
| **Четкость** | Выполните эти инструкции для изменения резкости изображения. | |
| **По верт.** | Для изменения Положениепогор. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции. | |
| **По гор.** | Для изменения Положениеповерт. всего изображения на экране монитора выполните описанные ниже операции. | |

---

### OSD

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Язык** | Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции.Можно выбрать один из семи языков. (Английский, немецкий, испанский, французский, итальянский, шведский, русский) ЕЧАНИЕ: Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере. | |
| **По верт.** | Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе. | |
| **По гор.** | Вы можете изменить положение Меню Экрана по горизонтали на Вашем мониторе. | |
| **Прозрачность** | Измените непрозрачность фона Меню Экрана. | |
| **Вр. Отобр.** | Меню автоматически исчезает с экрана, если в течении определенного времени не сделано никаких изменений настр оек. Вы можете сами установить время вывода меню, в течении которого меню будет находиться на экране. | |

**Установка**

| МЕНЮ | Содержание | Воспроизведение/Стоп |
|---|---|---|
| **Сброс настр.** | Параметры изображения (цвета) заменяются заводскими установками по умолчанию. | |
| **Восст.цвета** | Параметры Цвета могут быть заменены настройками по умолчанию. | |

---

### Информация

| МЕНЮ | Содержание |
|---|---|
| **Информация** | Отображает источник видеосигнала и режим экрана в экранном меню. |

Перед тем, как обратиться эа помощью в сервисную службу прочитайте данный раздел руководства и попытайтесь устранить проблему самостоятельно. Если же Вам действительно нужна помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, либо указанному в гарантийном талоне, либо на задней облож ке данной инструкции, либо свяжитесь с Вашим дилером..

| Неисправность | Список Проверок | Решение |
|---|---|---|
| **Отсутствует изображение на экране.**<br>**Я не могу включить монитор.** | Правильно ли подсоединен силовой шнур? | Проверьте подсоединение и включение электропитания. |
| | Появилось сообщение "**Проверьтесигн. каб.**" (Нет подключения, проверьте кабель)? | Проверьте, правильно ли подключен компьютер. |
| | Если электропитание подается, перезагрузите компьютер снова, чтобы увидеть первоначальный экран (экран загрузки), который должен бы появиться. | Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) появилось, загрузите компьютер в безопасном режиме (безопасный режим для Windows ME/2000/XP), а затем измените частоту видеокарты.<br><br>(Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея)<br><br>Примечание: Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) не появилось, обращайтесь в центр техниче ского обслуживания или к Ва шему дилеру.. |
| | Вы видите на экране сообщение **"Неоптим. режим.Рекоменд. режим 1280 x 1024 60Hz"**(Нет поддержки видео режима) ? | Это сообщение появляется, когда сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту.<br><br>Подрегулируйте максимальное разрешение и частоту в соответствии с параметрами |

| | | |
|---|---|---|
| | | Вашего монитора.<br><br>Если разрешение дисплея превышает SXGA, или частота обновления превышает 75 Гц, появляется сообщение **"Неоптим. режим.Рекоменд. режим 1280 x 1024 60Hz"**. Если частота обновления превышает 85 Гц, дисплей будет работать нормально, но появится сообщение **"Неоптим. режим.Рекоменд. режим 1280 x 1024 60Hz"** , которое будет отображаться в течение одной минуты, а затем исчезнет. В течение этого периода длительностью одна минута следует перевести дисплей в рекомендованный режим. (При перезагрузке системы это сообщение отображается снова). |
| | На экране нет изображения. Мигает ли индикатор питания на мониторе с интервалом в 1 секунду? | Монитор работает в режиме Экономайзер.<br><br>Нажмите на любую клавишу на клавиатуре или подвиньте мышь, чтобы активировать монитор и восстановить изображение на экране. |
| **Искажение цветов или переход на черно-белое изображение.** | Похоже ли одноцветное изображение на экране, как если бы Вы смотрели на него через целофан? | Поверьте сигнал подключения кабеля.<br><br>Убедитесь, что видеокарта плотно сидит в разъеме. |
| | Искажение цветов после перехода на какую-то программу или в результате столкновения двух программ? | Перезагрузите компьютер. |
| | Правильно ли установлена видеокарта? | Установите ее в соответствии с инструкциями к видеокарте. |
| **Неожиданно началась разбалансировка экрана.** | Вы заменили видеокарту или драйвер? | Подрегулируйте Положение и Размер Изображения по отношению к экрану. |
| | Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе? | Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея) |
| | **Экран может разбалансироваться из-за периода сигнала видеокарты.<br>Отрегулируйте Положение изображения по отношению к экрану.** | |
| **Потеря фокуса или невозможность отрегулировать экран.** | Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе? | Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея). |
| **Индикатор мигает, нона экране нет изображения.** | Проверьте в меню "Частота", правильно ли отрегулирована | Поставьте нужную частоту в соответствии с инструкцией к |

| | | |
|---|---|---|
| | частота? | видеокарте и Фабричной Настройкой Дисплея.<br><br>(Максимальная частота для каждого разрешения может отличаться у разных мониторов.) |
| **Экран показывает только 16 цветов. Эти цвета изменяются при замене видеокарты.** | НПравильно настроены цвета для Windows? | Для Windows ME/2000/XP: Настройте цвета нажатием на клавиши **Панель Управления, Монитор, Установки**. |
| | Правильно ли установлена видеокарта? | Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте. |
| **Появилось сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор Plug & Play (VESA DDC)".** | Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера. | |
| | Посмотрите в инструкции к видеокарте, может ли быть поддержана функция Plug & Play (VESA DDC). | Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера. |

### Проверьте по следующим параметрам, есть ли неисправности в мониторе.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении. (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Проверьте, как установлена горизонтальная развертка: на 75 Гц или на 85 Гц. (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления**, **Система**, **Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Если проблема возникает повторно,свяжитесь с авторизованным дилером..



### Вопросы и Ответы

| Вопрос | Ответ |
|---|---|
| Как можно изменить частоту? | Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты.<br><br>Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера.<br>(Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.) |
| Как можно отрегулировать разрешение? | Windows ME/XP/2000: Настройте разрешение через функции Панель **Управления**, **Дисплей**, **Установки.**<br><br>* Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений. |
| | |

| | |
|---|---|
| Как настроить функцию Экономии Энергии? | Windows ME/XP/2000: Настройте функцию через BIOS-SETUP в компьютере или в экранной защите.(Посмотрите в инструкции к Windows/Computer) |
| Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД? | Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.<br><br>Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин.<br>Не допускайте попадания воды внутрь монитора. |



## Функция Самопроверки

Функция Самопроверки | Предупреждения | Окружающая сред | Полезные Советы

**В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет поверить, правильно лп работает монир.**

### Self-Test Feature Check

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

   Если монитор функционирует нормально, Вы увидите белый квадрат в красной рамке, в котором высвечивается черный текст, как это показано на рисунке:
   Три квадрата внутри будут красного, зеленого и синего цвета.

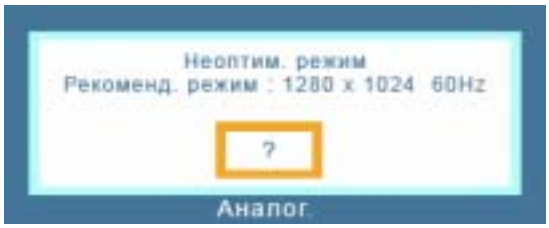
   Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

   Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; Ваш монитор работает нормально.

### Предупреждения

Если что-то не в порядке со входным сигналом, на экране появляется сообщение или экран гаснет, хотя индикатор электропитания включен. Такое сообщение может означать, что монитор оказался без синхронизации или что нужно проверить сигнальный кабель.




---

## Окружающая сред

**Место и положение монитора могут влиять на качество работы и другие свойства монитора.**

1. Если рядом с монитором находятся какие-либо громкоговорители, выключите их и перенесите в другое помещение.
2. Удалите все электронные приборы, такие как радио, вентиляторы, часы и телефоны за пределы 3 футов (одного метра) от монитора.
3. Проведите размагничивание монитора после удаления подобных приборов от его местонахождения.

---

## Полезные Советы

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

- **Оценка рабочего состояния монитора**
  Если на экране нет изображения или появилось сообщение **"Неоптим. режим.","Рекоменд. режим 1280 x 1024 60Hz"**(Нет поддержки видео режима), отсоедините кабель от компьютера, пока монитор находится во включенном состоянии.
  - Если на экране появляется сообщение или экран становится белым, это означает, что монитор находится в рабочем состоянии.
  - В таком случае ищите проблему в компьютере.

## Общие

| Общие | |
|---|---|
| Название Модели | SyncMaster 710V |
| **Панель ЖКД** | |
| Размер | диагональ 17дюймов |
| Область изображения | 337,92 (Гор) x 270,336 (Верт) |
| Шаг пикселя | 0,264mm (Гор) x 0,264mm (Верт) |
| Тип | a-si TFT активная матрица |
| **Синхронизация** | |
| По горизонтали | 30 ~ 81 кГц |
| По вертикали | 56 ~ 75 Гц |
| **Цвет Дисплея** | |
| 16.194.277 Цвета | |
| **Разрешение** | |
| Оптимальное разрешение | 1280 x 1024@60 Гц |
| Максимальное разрешение | 1280 x 1024@75 Гц |
| **Ввод сигнала** | |
| R(красный)G(зеленый)B(синий), Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная | |
| **Максимальная частота** | |
| 140 МГц | |
| **Электронабжение** | |

| |
|---|
| 90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц |
| **Потребляемая мощность** |
| Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный |
| **Режим энергосбережения** |
| Менее чем 34Вт |
| **Размеры (ШхДхВ) / Ве** |
| 382,0 x 62,0 x 320,5 mm (Without Stand)<br>382,0 x 175,0 x 383,7 mm(with Basic Stand) / 4.55 kg |
| **Интерфейс подставки VESA** |
| 100мм x 100мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук)) |
| **Климатические услови** |

| | |
|---|---|
| Рабоча | температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся |
| хранения | температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся |

| |
|---|
| **Совместимость с Plug & Play** |
| Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры. |
| **Допустимое количество точек** |
| В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.<br>• Количество пикселов TFT LCD : 3.932.160. |
| **вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"** |



## Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Экономичный** | **Питание отключено** |

| Состояние | Нормальная Работа | режим питания (EPA/ENERGY 2000) | (Клавиша-выключатель) |
|---|---|---|---|
| Индикатор Электропитания | Зеленый | Зеленый, Мигающий | Черный |
| Потребляемая мощность | Менее чем 34Вт | Менее чем 1Вт (Выкл. режим) | Менее чем 1Вт(at 120V) |

Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS. Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.



## Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

**Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея**

| Режим Дисплея | Частота по Гор изонтали (кГц) | Частота по Вертикали (Гц) | Частота (МГц) | Синхронизация Полярности (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

## Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

## Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

## Общие

| Общие | |
|---|---|
| Название Модели | SyncMaster 910V |
| **Панель ЖКД** | |
| Размер | диагональ 19дюймов |
| Область изображения | 376,32 (Гор) x 301,056 (Верт) |
| Шаг пикселя | 0,294mm (Гор) x 0,294mm (Верт) |
| Тип | a-si TFT активная матрица |
| **Синхронизация** | |
| По горизонтали | 30 ~ 81 кГц |
| По вертикали | 56 ~ 75 Гц |
| **Цвет Дисплея** | |
| 16.194.277 Цвета | |
| **Разрешение** | |
| Оптимальное разрешение | 1280 x 1024@60 Гц |
| Максимальное разрешение | 1280 x 1024@75 Гц |
| **Ввод сигнала** | |
| R(красный)G(зеленый)B(синий), Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная | |
| **Максимальная частота** | |
| 140 МГц | |
| **Электронабжение** | |

| |
|---|
| 90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц |
| **Потребляемая мощность** |
| Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный |
| **Режим энергосбережения** |
| Менее чем 38Вт |
| **Размеры (ШхДхВ) / Ве** |
| 428,0 X 61,8 X 356,0 mm (Without Stand)<br>428,0 X 195,7 X 430,0 mm(with Basic Stand) / 4.8 kg |
| **Интерфейс подставки VESA** |
| 100мм x 100мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук)) |
| **Климатические услови** |

| | |
|---|---|
| Рабоча | температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся |
| хранения | температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся |

| |
|---|
| **Совместимость с Plug & Play** |
| Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры. |
| **Допустимое количество точек** |
| В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.<br>• Количество пикселов TFT LCD : 3.932.160. |
| **вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"** |



## Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Экономичный** | **Питание отключено** |

| Состояние | Нормальная Работа | режим питания (EPA/ENERGY 2000) | (Клавиша-выключатель) |
|---|---|---|---|
| Индикатор Электропитания | Зеленый | Зеленый, Мигающий | Черный |
| Потребляемая мощность | Менее чем 38Вт | Менее чем 1Вт (Выкл. режим) | Менее чем 1Вт(at 120V) |

Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS. Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.



## Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

**Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея**

| Режим Дисплея | Частота по Гор изонтали (кГц) | Частота по Вертикали (Гц) | Частота (МГц) | Синхронизация Полярности (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

## Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

## Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

## Общие

| Общие | |
|---|---|
| Название Модели | SyncMaster 510M |
| **Панель ЖКД** | |
| Размер | диагональ 15дюймов |
| Область изображения | 304,1 (Гор) x 228,1 (Верт) |
| Шаг пикселя | 0,297mm (Гор) x 0,297mm (Верт) |
| Тип | a-si TFT активная матрица |
| **Синхронизация** | |
| По горизонтали | 30 ~ 61 кГц |
| По вертикали | 56 ~ 75 Гц |
| **Цвет Дисплея** | |
| 16.194.277 Цвета | |
| **Разрешение** | |
| Оптимальное разрешение | 1024 x 768@60 Гц |
| Максимальное разрешение | 1024 x 768@75 Гц |
| **Ввод сигнала** | |
| R(красный)G(зеленый)B(синий), Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная | |
| **Максимальная частота** | |
| 81 МГц | |
| **Электронабжение** | |

| |
|---|
| 90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц |
| **Потребляемая мощность** |
| Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный |
| **Режим энергосбережения** |
| Менее чем 25Вт |
| **Размеры (ШхДхВ) / Ве** |
| 338,0 x 56,3 x 272,0 mm (Without Stand)<br>338,0 x 175,0 x 337,0 mm(with Basic Stand) / 3.1 kg |
| **Интерфейс подставки VESA** |
| 75мм x 75мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук)) |
| **Max internal speaker** |
| 0,8~1,0W |
| **Климатические услови** |

| | |
|---|---|
| Рабоча | температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся |
| хранения | температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся |

| |
|---|
| **Совместимость с Plug & Play** |
| Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры. |
| **Допустимое количество точек** |
| В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.<br>• Количество пикселов TFT LCD : 3.932.160. |
| **вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"** |



## Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

| Состояние | Нормальная Работа | Экономичный режим питания (EPA/ENERGY 2000) | Питание отключено (Клавиша-выключатель) |
|---|---|---|---|
| Индикатор Электропитания | Зеленый | Зеленый, Мигающий | Черный |
| Потребляемая мощность | Менее чем 25Вт | Менее чем 1Вт (Выкл. режим) | Менее чем 1Вт(at 120V) |

Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS. Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.



## Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

**Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея**

| Режим Дисплея | Частота по Гор изонтали (кГц) | Частота по Вертикали (Гц) | Частота (МГц) | Синхронизация Полярности (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |

## Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

## Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

## Общие

| Общие | |
|---|---|
| Название Модели | SyncMaster 710M |
| **Панель ЖКД** | |
| Размер | диагональ 17дюймов |
| Область изображения | 337,92 (Гор) x 270,336 (Верт) |
| Шаг пикселя | 0,264mm (Гор) x 0,264mm (Верт) |
| Тип | a-si TFT активная матрица |
| **Синхронизация** | |
| По горизонтали | 30 ~ 81 кГц |
| По вертикали | 56 ~ 75 Гц |
| **Цвет Дисплея** | |
| 16.194.277 Цвета | |
| **Разрешение** | |
| Оптимальное разрешение | 1280 x 1024@60 Гц |
| Максимальное разрешение | 1280 x 1024@75 Гц |
| **Ввод сигнала** | |
| R(красный)G(зеленый)B(синий), Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная | |
| **Максимальная частота** | |
| 140 МГц | |
| **Электронабжение** | |

| |
|---|
| 90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц |
| **Потребляемая мощность** |
| Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный |
| **Режим энергосбережения** |
| Менее чем 38Вт |
| **Размеры (ШхДхВ) / Ве** |
| 381,9 x 62,0 x 342,9 mm (Without Stand)<br>381,9 x 175,0 x 383,9 mm(with Basic Stand) / 4.5 kg |
| **Интерфейс подставки VESA** |
| 100мм x 100мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук)) |
| **Max internal speaker** |
| 0,8~1,0W |
| **Климатические услови** |

| | |
|---|---|
| Рабоча | температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся |
| хранения | температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся |

| |
|---|
| **Совместимость с Plug & Play** |
| Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры. |
| **Допустимое количество точек** |
| В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.<br>• Количество пикселов TFT LCD : 3.932.160. |
| **вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"** |



## Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

| Состояние | Нормальная Работа | Экономичный режим питания (EPA/ENERGY 2000) | Питание отключено (Клавиша-выключатель) |
|---|---|---|---|
| Индикатор Электропитания | Зеленый | Зеленый, Мигающий | Черный |
| Потребляемая мощность | Менее чем 38Вт | Менее чем 1Вт (Выкл. режим) | Менее чем 1Вт(at 120V) |

Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS. Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.



## Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

**Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея**

| Режим Дисплея | Частота по Гор изонтали (кГц) | Частота по Вертикали (Гц) | Частота (МГц) | Синхронизация Полярности (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

## Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

## Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

## Общие

| Общие | |
|---|---|
| Название Модели | SyncMaster 910M |
| **Панель ЖКД** | |
| Размер | диагональ 17дюймов |
| Область изображения | 372,32 (Гор) x 301,56 (Верт) |
| Шаг пикселя | 0,294mm (Гор) x 0,294mm (Верт) |
| Тип | a-si TFT активная матрица |
| **Синхронизация** | |
| По горизонтали | 30 ~ 81 кГц |
| По вертикали | 56 ~ 75 Гц |
| **Цвет Дисплея** | |
| 16,194,277 Цвета | |
| **Разрешение** | |
| Оптимальное разрешение | 1280 x 1024@60 Гц |
| Максимальное разрешение | 1280 x 1024@75 Гц |
| **Ввод сигнала** | |
| R(красный)G(зеленый)B(синий), Аналоговый 0,7 Vpp положительный при 75 ом Отдельная синхронизация Гор/Верт, Комбинированное изображение, Sync-on-Green , на уровне TTL, положительная или отрицательная | |
| **Максимальная частота** | |
| 135 МГц | |
| **Электронабжение** | |

| |
|---|
| 90 ~ 264в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц |
| **Потребляемая мощность** |
| Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный |
| **Режим энергосбережения** |
| Менее чем 38Вт |
| **Размеры (ШхДхВ) / Ве** |
| 428,0 x 61,8 x 380,5 mm (Without Stand)<br>428,0 x 195,7 x 430,0 mm(with Basic Stand) / 5,75 kg |
| **Интерфейс подставки VESA** |
| 100мм x 100мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук)) |
| **Max internal speaker** |
| 0,8~1,0W |
| **Климатические услови** |

| | |
|---|---|
| Рабоча | температура: от 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C)<br>Влажность: 10% ~ 80%, Неконденсирующийся |
| хранения | температура: от -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)<br>Влажность: 5% ~ 95%, Неконденсирующийся |

| |
|---|
| **Совместимость с Plug & Play** |
| Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры. |
| **Допустимое количество точек** |
| В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.<br>• Количество пикселов TFT LCD : 3.932.160. |
| **вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"** |



## Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

| Состояние | Нормальная Работа | Экономичный режим питания (EPA/ENERGY 2000) | Питание отключено (Клавиша-выключатель) |
|---|---|---|---|
| Индикатор Электропитания | Зеленый | Зеленый, Мигающий | Черный |
| Потребляемая мощность | Менее чем 38Вт | Менее чем 1Вт (Выкл. режим) | Менее чем 1Вт(at 120V) |

Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPMS. Как партнер ENERGY STAR® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования.



## Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

**Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея**

| Режим Дисплея | Частота по Гор изонтали (кГц) | Частота по Вертикали (Гц) | Частота (МГц) | Синхронизация Полярности (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,00 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

## Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

## Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

## Служба

**AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

**BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

**CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

**CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

**COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

**ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

**FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

**GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

**HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

**ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

**MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea

**NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD

Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

**U.S.A. :**
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://samsungusa.com/monitor/



## Термины

**Зернистость**

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек.Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение.Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: Гц

**Vertical Frequency**

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример: Если вспышка света повторяется 60 раз в секунду, это оценивается в 60 Гц.
В таком случае заметно мерцание. Чтобы избежать этой проблемы, применяется Режим Без Мерцания, основанный на частоте по вертикали в 70 Гц.

**Частота по Горизонтали**

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

**Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки**

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки.В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

**Plug & Play (автоматическая настройка)**

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором.Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

**Разрешение**

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо изпользовать для комплексных задач, посколько на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример: Если разрешение равно 1280 X 1024, то это означает, что изображение на экране состоит из 1280 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 1024 строк по вертикали

(вертикальное разрешение).



## Для более высокого качества изображения

1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.
    - Разрешение: 1280 x 1024
    - Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц
    - В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 99,999%. Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
        - Например, количество пикселов тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) данной модели составляет 3.932.160.
    - Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.
    - Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE ).
    - При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
      Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



## Полномочия

**Данные, содержащиеся в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.**
**© 2004 Самсунг Электроникс Ко. Лтд. Все права защищены.**

Воспроизведение в какой бы-то ни было форме без письменного разрешения от Samsung Electronics Co., Ltd. строго запрещено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*,, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт;

*VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Название и лого ENERGY STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Американского Агентства Защиты Окружающей Среды (EPA). Как партнер ENERGY STAR®, Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR® в отношении эффективного энергопользования. Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.